



Informacja dla dziennikarzy

W ciągu ostatnich trzydziestu lat zanieczyszczenie wód podziemnych stało się ważnym, ogólnoeuropejskim problemem. Mimo ogromnego postępu w dziedzinie ochrony wód w dalszym ciągu istnieje luka pomiędzy oczekiwaniami odnośnie jakości wód podziemnych a technicznymi i ekonomicznymi możliwościami ich oczyszczania. Zapewnienie dobrego stanu wód podziemnych wymaga wczesnej interwencji i stabilnego, długoterminowego planowania działań ochronnych.

W trakcie Międzynarodowej Konferencji Naukowej „Ochrona wód podziemnych na terenach zanieczyszczonych przez przemysł”, która odbędzie się 12-13 marca 2008 r. w Katowicach czescy, niemieccy i polscy naukowcy przedstawią procedurę zintegrowanego badania wód podziemnych. Może ona przyspieszyć osiągnięcie dobrej jakości wód podziemnych, zwłaszcza na obszarach, które zostały zanieczyszczone w wyniku działalności przemysłowej. Ma to ogromne znaczenie w rejonach, w których trwają funkcjonalne przekształcenia terenów poprzemysłowych.

Zintegrowane podejście do badania jakości wód podziemnych opracowano w projekcie „Ochrona wód podziemnych na terenach zanieczyszczonych przez przemysł” (MAGIC) zrealizowanym w ramach programu INTERREG IIIB CADSES przez Główny Instytut Górnictwa i Instytut Ekologii Terenów Uprzemysłowionych z Katowic, Państwowy Instytut Geologiczny w Warszawie, Instytut Zdrowia Publicznego w Ostrawie (Republika Czeska), Urząd Miasta Stuttgart (Niemcy) oraz Urząd Miasta Olsztyna. Zostało ono zastosowane na czterech terenach badawczych w trzech krajach Unii Europejskiej w Polsce (Trachy, Olsztyn), w Niemczech (Stuttgart) i Republice Czeskiej (Ostrawa).

W Polsce, tereny badawcze, znajdowały się w Trachach w powiecie gliwickim oraz w Olsztynie. W Trachach istniejące składowiska odpadów pogórnicznych, pogalwanicznych i komunalnych stwarzają zagrożenie dla wód podziemnych użytkowego poziomu wodonośnego Górnej Odry. Natomiast była olsztyńska gazownia to obiekt poprzemysłowy znajdujący się w centrum miasta. Stanowi źródło zanieczyszczeń organicznych, stwarzających zagrożenie dla wód powierzchniowych i podziemnych. Ponadto obniża atrakcyjność inwestycyjną i turystyczną terenów sąsiednich. W Stuttgarcie badania prowadzono w przemysłowej dzielnicy Feuerbach, w której od dziesięcioleci występuje poważne zanieczyszczenie środowiska. Czwarty poligon badawczy stanowił teren byłej Koksowni „Vitkovice” w Ostrawie, zanieczyszczony substancjami organicznymi i nieorganicznymi - wielopierścieniowe węglowodory, fenol i amoniak oraz metale ciężkie.

Na terenach badawczych za pomocą innowacyjnej metody imisyjnych pompowań badawczych zidentyfikowano i oceniono główne ogniska zanieczyszczenia wód podziemnych. Na podstawie oceny ryzyka zaproponowano koncepcję ograniczenia zanieczyszczenia wód podziemnych.

Zintegrowane badania wód podziemnych umożliwiają efektywne i dokładne określenie jakości wody. Precyzyjna identyfikacja ognisk zanieczyszczenia i substancji zanieczyszczających wspomaga skuteczną ochronę wód podziemnych. Na jej podstawie można doprowadzić do ograniczenia kolejnych zrzutów substancji zanieczyszczających oraz ich dalszego rozprzestrzeniania się w wodach podziemnych.

Dokładne wskazanie ognisk zanieczyszczenia pozwala na przyspieszenie rewitalizacji terenów zanieczyszczonych, a także na znaczące zmniejszenie kosztów oczyszczania wód podziemnych.

Zintegrowane badania wód podziemnych są również odpowiednie do obserwacji trendów jakości wód w zbiornikach wód podziemnych zgodnie z wymaganiami Ramowej Dyrektywy Wodnej i Dyrektywy dla Wód Podziemnych.

Zintegrowane podejście zapewnia możliwość osiągnięcia prawnie niepodważalnych wyników badań i jest niezwykle przydatne do wykrycia sprawcy zanieczyszczenia, który powinien naprawić powstałą w środowisku szkodę. Jest stosowane w Niemczech przez władze właściwe do spraw ochrony środowiska. W Republice Czeskiej zostało już zaadaptowane. W Polsce jest jednak ciągle na etapie przygotowania do wprowadzenia.

Współpracujący z naukowcami przedstawiciele administracji uważają, że zintegrowane badanie wód podziemnych ułatwi samorządom lokalnym zarządzania środowiskiem, zwłaszcza na obszarach miejskich i terenach uprzemysłowionych oraz przemysłowych.

Czescy, Niemieccy i Polscy naukowcy są przekonani, że zintegrowane podejście przyczyni się do osiągnięcia w Unii Europejskiej do roku 2015 dobrego stanu w zbiornikach wód podziemnych.

Strona internetowa Projektu MAGIC - www.magic-cadses.com

Wanda Jarosz
Rzecznik prasowy IETU
tel. 032 254-60-31 wew. 136
kom. 609-770-140
jarosz@ietu.katowice.pl